

ALLEGATO 1

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE IN MICRO- AND NANO-ELECTRONICS (DOTTORATO INDUSTRIALE)

SEDE AMMINISTRATIVA: Università degli Studi di Pavia

AZIENDE CONVENZIONATE: STMicroelectronics Srl

ENTI CONVENZIONATI: Fondazione CHIPS-IT

COORDINATORE: Prof. Piero Malcovati

MODALITÀ DI AMMISSIONE: per titoli e prova orale in videoconferenza. I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

COMPETENZA LINGUISTICA: i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 20 PUNTI COSÌ RIPARTITI:

- a. esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero, con relativa votazione: fino a punti 12;
- b. eventuali pubblicazioni: fino a punti 3;
- c. altri titoli ritenuti congruenti: fino a punti 5.

I titoli devono essere presentati, unitamente a un *curriculum vitae et studiorum* completo, secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

La soglia minima per l'accesso alla prova orale è **8/20 punti**. I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **19 settembre 2025**.

I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.

PROVA ORALE: 29 settembre 2025. Il calendario delle prove sarà pubblicato su <https://phd-mne.unipv.it> e <https://phd.unipv.it>.

Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità.

L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

INFORMAZIONI: <https://phd-mne.unipv.it> e <https://phd.unipv.it>

**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE
IN ONE HEALTH APPROACHES TO INFECTIOUS DISEASES
AND LIFE SCIENCE RESEARCH**

SEDE: Università degli Studi di Pavia

COORDINATORE: Prof.ssa Anna Odone

TEMATICHE DI RICERCA: il corso di dottorato si prefigge l'obiettivo di formare giovani ricercatori sui temi propri delle scienze della vita, nella prospettiva *One Health*, declinati nelle cinque specifiche aree di ricerca corrispondenti ai cinque Nodi di Ricerca del progetto INF-ACT:

1. Emerging and re-emerging viral threats
2. Arthropod vectors and vector-borne pathogens
3. Antimicrobial resistance (AMR)
4. Epidemiology, monitoring and modelling (EPI-MOD)
5. New therapeutic strategies.

In particolare, verrà stimolato l'approccio multidisciplinare ai quesiti di ricerca, supportato dalle diverse expertise rappresentate nel partenariato INF-ACT: nelle componenti metodologiche, bio-mediche, delle scienze veterinarie, biologiche, chimiche, farmaceutiche e ambientali, tecniche e sociali per la sanità pubblica. Il Corso formerà ricercatori in grado di produrre le evidenze necessarie per rispondere alle sfide sanitarie emergenti, con particolare riferimento alla prevenzione, controllo e cura delle malattie infettive. Esso mira a costruire un "ecosistema" multidisciplinare in grado di declinare ambiziosi progetti di ricerca a supporto della realizzazione degli obiettivi progettuali INF-ACT, e di stimolo per il progresso scientifico e tecnologico del paese.

MODALITÀ DI AMMISSIONE: per titoli e prova orale in videoconferenza. I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese. All'atto della presentazione della domanda, i candidati dovranno esprimere le proprie preferenze riguardo il Nodo di Ricerca e la sede in cui svolgere il proprio dottorato.

COMPETENZA LINGUISTICA: i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 20 PUNTI COSÌ RIPARTITI:

- a. Voto/i di laurea e/o, in caso di iscrizione sotto condizione, media aritmetica, da riportarsi sull'autocertificazione a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero; fino a punti **5**;
- b. *Curriculum vitae et studiorum*. La commissione valuterà, tra gli altri aspetti, anche l'attinenza delle attività svolte con le tematiche del dottorato: fino a punti **10**;
- c. Lettera di motivazione in lingua italiana o in lingua inglese (max. 500 parole), nella quale i candidati motiveranno il loro eventuale interesse a una delle aree di ricerca e indicheranno in quale sede intendono preferibilmente svolgere la ricerca. Tali scelte dovranno essere argomentate scientificamente: fino a punti **3**;
- d. Massimo due lettere di referenze in lingua italiana o in lingua inglese redatte e inoltrate direttamente da qualificati docenti/ricercatori che abbiano seguito il lavoro del

candidato. Il candidato in fase di compilazione della domanda deve inserire i dati dei referenti scelti che, attraverso apposita procedura, provvederanno a inoltrare la lettera direttamente all'Ateneo entro la scadenza del bando. A differenza degli altri titoli, le lettere di referenze non devono essere caricate dal candidato tramite upload (le lettere caricate dal candidato tramite upload non saranno prese in considerazione dalla Commissione): fino a punti **2**.

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di **punti 8/20**.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **29 agosto 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.

PROVA ORALE: dal giorno **8 settembre 2025**, in videoconferenza. Il calendario delle prove sarà pubblicato sul sito <http://phd.onehealth.unipv.it> il giorno 1° settembre 2025.

Il colloquio verterà sulle tematiche di ricerca del dottorato, nonché sui percorsi ivi previsti. Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

INFORMAZIONI: <http://phd.onehealth.unipv.it>